



星辰築夢

創想未來



探索宇宙奧秘：本校全力推動 STEAM 與天文教育，課程融合實踐

為培養學生的科學素養與探索精神，近年本校積極推動 STEAM 教育，除生物科技外，本學年更將天文教育列為重點項目。透過多元化及跨科組的活動，例如課堂、工作坊及天文觀星活動等，增進學生基本的天文知識、觀測技巧及提升對自然科學的興趣。



專業設備，點亮星空

為提供優質的天文觀測體驗與教學資源，本校增設先進的天文儀器，如操作便捷的 Seestar S50 智能天文望遠鏡、功能強大的 Celestron Nexstar Evolution 9.25 望遠鏡，以及適合初學者的 Celestron AstroMaster LT 70AZ 折射式望遠鏡，這些設備成為師生探索宇宙的得力助手，學生亦透過實物操作和目標定位尋找，學習望遠鏡的基本運作原理，以進行星空探索。



課程融合，創育英才

本校將天文教育融入 STEAM 校本課程及物理科課程中，中一級動手製作「月球燈」；中三級學習各類監測器的原理與應用，設計模擬太空觀察站及拆解與組裝望遠鏡，了解其構造與運作原理；中四及中五級運用智能天文望遠鏡觀測流星雨及長時間追蹤觀測恆星，分析其運動模式及比對數據，計算不同星體與地球之間的距離，將抽象的天文測距方法付諸實踐。

親歷奇觀，寓教於樂

天文學習不僅在課堂，更重要的是親身體驗。2025 年 12 月 14 日的雙子座流星雨之夜，本校師生前往石澳，在燒烤聯誼的歡樂氣氛中，透過智能望遠鏡及相機拍攝，近距離在光害較少的環境中見證這場星空盛宴，每次見到流星飛過，出席的每一位師生也嘩聲四起呢！



同學分享

中四級 秦曉昇同學

在觀星的那個晚上，我們看到了獵戶座星團及雙子座流星雨這些奇妙的自然景象，讓我感受到了大自然的鬼斧神工以及宇宙的絢麗。我亦因此加強了對環保和可持續發展的關注，因為再不愛護環境，我們便不能看到如此美麗的星空了。

中四級 譚啟豪同學

這次觀星令我印象深刻的是拍到 M42 獵戶座大星雲，實在非常震撼，那團雲絮似的光暈，超有畫面感！另一邊的夜空，看到很多星星在雲縫裡閃爍，讓我猶如在浩瀚宇宙中漫遊！

